

# **Packer-Setup**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> Packer-Setup		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		October 9, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Packer-Setup</b>	<b>1</b>
1.1	main . . . . .	1
1.2	Packer einstellen . . . . .	1
1.3	Packer einstellen . . . . .	2
1.4	Packer einstellen . . . . .	2
1.5	Packer einstellen . . . . .	2
1.6	Packer einstellen . . . . .	3
1.7	Packer einstellen . . . . .	4
1.8	Packer einstellen . . . . .	5
1.9	Packer einstellen . . . . .	6
1.10	Packer einstellen . . . . .	6

---

## Chapter 1

# Packer-Setup

### 1.1 main

Bitte rufen Sie das `AmBoS-Hilfe.Guide` auf.

### 1.2 Packer einstellen

LhA

Konfigurationsbeispiel:

```
Entpacken:   lha -I -Qa -m -n -a x "{P}" ~(*:*/*) "{Z}"
FilePacken:  lha -I -Qa -x -n -a a "{P}" "{U}"
VerzPacken:  lha -I -Qa -x -r -n -a a "{P}" #?
FileAdden:   lha -I -Qa -n -a a "{P}" "{U}"
Listen:      lha -I -Qa -M v "{P}"
FileTyp:     LHA Archiv
```

Das Ausschluß-Pattern im Entpackstring verhindert, daß Files in höhere Ebenen als das Packverzeichnis entpackt werden. Dies ist eine zusätzliche Sicherung gegen Hackerversuche.

Offizielle Versionen des LHA-Packers:

Besonders beim 'LHA'-Packer gibt es eine Menge von inoffiziellen Versionen, die Fehler verursachen oder die Geschwindigkeit des Pack-, bzw. des Entpack-Algorithmus verlangsamen können. Bitte benutzen Sie NUR folgende:

LhA Evaluation V1.38 - Copyright (c) 1991,92 Stefan Boberg.  
All rights reserved. Not for commercial use.

LhA V1.50r - Copyright (c) 1991,92 Stefan Boberg. Not for commercial use.  
(registrierte Version)

Beide Versionen sind resident ladbar.

---

## 1.3 Packer einstellen

LzH

Konfigurationsbeispiel:

```
Entpacken:    lha -M -P-2 x {P} ~(*:*/) {Z}
FilePacken:  lha a -n -b64 -P-2 -F {P} {U}
VerzPacken:  lha a -r -e -n -b64 -P-2 -F {P}
FileAdden:   lha a -n -b64 -F -P-2 {P} {U}
Listen:      lha -M l {P}
FileType:    LZH Archiv
```

Für den Filetyp "LZH-Archive" wird einfach der Packer  
LHA

benutzt, da

er der Nachfolger des LhArc ist. Sollte es damit Probleme geben, daß  
der LhArc-Packer eines Users/Points oder Systems damit nicht  
klarkommt, können Sie über '-0' die Kompression und/oder den Suffix auf  
LZH ändern.

## 1.4 Packer einstellen

LZX

Konfigurationsbeispiel:

```
Entpacken:    lzx -P-2 -X0 x {P} {Z}
FilePacken:  lzx -3 -P-2 a {P} {U}
VerzPacken:  lzx -3 -P-2 -r a {P} ~({P})
FileAdden:   lzx -3 -P-2 a {P} {U}
Listen:      lzx -X0 l {P}
FileType:    LZX Archiv
```

Offizielle Versionen des LZX-Packers:

LZX 1.21 (Evaluation) Archive/Extract utility - 68020/68030 Version.  
Copyright © 1995 Data Compression Technologies. All rights reserved.  
Commercial use of this unregistered program is prohibited.

LZX 1.21 (Registered) Archive/Extract utility - 68020/68030 Version.  
Copyright © 1995 Data Compression Technologies. All rights reserved.  
Registered to Herrn Mustermann

## 1.5 Packer einstellen

ZIP

Konfigurationsbeispiel:

```
Entpacken:    UnZipBatch {P} {Z}
```

```

FilePacken:  zip {P} {U}
VerzPacken:  zip -r {P} *
FileAdden:   zip {P} {U}
Listen:      UnZip -lv {P}
FileTyp:     PK-ZIP Archiv

```

Offizielle Versionen des ZIP-Packers:

Copyright (C) 1990-1993 Mark Adler, Richard B. Wales, Jean-loup Gailly, John Bush and Paul Kienitz. Type 'zip -L' for the software License. Zip 2.0.1 (Sept 18th 1993). Usage:

UnZip 5.31 of 31 May 1997, by Info-ZIP. Maintained by Greg Roelofs.

WARNUNG für folgende Version des ZIP-Packers:

```

Zip 2.1 (April 27th 1996)
Copyright (C) 1990-1996 Mark Adler, Richard B. Wales, Jean-loup Gailly,
Onno van der Linden, John Bush and Paul Kienitz.

```

Dieser Packer produziert Enforcerhits beim gewissen Aufrufen!

Das AmigaOS-Script UnZipBatch

Für das Entpacken eines PK-ZIP-Archives wird ein UnZipBatch benötigt. Da UnZip immer in dem Verzeichnis entpackt, aus dem er aufgerufen wird, muß vorher ein ChangeDir (CD) auf das Verzeichnis gemacht werden, in dem die entpackten Dateien landen sollen.

Die Scriptdatei sollte mit dieser Anweisung als Script ausführbar gemacht werden:

```
1> protect UnZipBatch s add
```

Inhalt der 'UnZipBatch':

```

----- cut here -----

.key dateiname, pfad/A
CD <pfad>
UnZIP <dateiname>

----- cut here -----

```

## 1.6 Packer einstellen

ARJ

Konfigurationsbeispiel:

```

Filename:     ARJ (Packt ZIP)
Entpacken:    UnARJBatch {P} {Z}
FilePacken:   zip {P} {U}
VerzPacken:   zip -r {P} *

```

```
FileAdden:    zip {P} {U}
Listen:      UnARJ {P}
FileType:    ARJ Archiv
```

Offizielle Versionen des ARJ-Packers

UNARJ (Demo version) 2.41 Copyright (c) 1991-93 Robert K Jung  
Amiga Port V1.00 of UnARJ 2.41, done by Andreas R. Kleinert in 1995

Der Packer ARJ auf dem Amiga

Auf dem Amiga gibt es leider den Packer ARJ nicht, es ist nur möglich, ARJ-Archive mit Hilfe von UnArj zu entpacken. Da beim FileSlitter aber ein Packer benötigt wird, um Teilarchive neu zu packen, nehmen wir ZIP dafür. Benutzt man als Namen für diesen Packer "ARJ (Packt ZIP)" dann können Online-User sofort erkennen, daß es sich bei dem neu gepackten Teilarchiv #?.arj um ein PK-ZIP-Archiv handelt.

Das AmigaOS-Script UnARJBatch

Beim Entpacken eines ARJ-Archives wird ein UnARJBatch benötigt. Da UnARJ immer in dem Verzeichnis entpackt, aus dem er aufgerufen wird, muß vorher ein ChangeDir (CD) auf das Verzeichnis gemacht werden, in dem die entpackten Files landen sollen.

Die Scriptdatei sollte als Script ausführbar gemacht werden:

```
1> protect UnARJBatch s add
```

Inhalt der 'UnARJBatch':

```
----- cut here -----

.key dateiname, pfad/A
CD <pfad>
UnARJ <dateiname>

----- cut here -----
```

## 1.7 Packer einstellen

RAR

Konfigurationsbeispiel:

```
Filename:    RAR (Packt ZIP)
Entpacken:   unrar x -r {P} {Z}
FilePacken:  zip {P} {U}
VerzPacken:  zip -r {P} *
FileAdden:   zip {P} {U}
Listen:      unrar v {P}
FileType:    RAR Archive
```

Offizielle Versionen des RAR-Packers:

```
UNRAR 2.00 freeware      Copyright (c) 1993-96 Eugene Roshal
Amiga Port V 1.01       Copyright (c) 1996 Andrea Vallinotto
```

Der Packer RAR auf dem Amiga

Auf dem Amiga gibt es leider den Packer RAR nicht, es ist nur möglich, RAR-Archive mit Hilfe von UnRar zu entpacken. Da beim FileSlitter aber ein Packer benötigt wird, um Teilarchive neu zu packen, nehmen wir ZIP dafür. Benutzt man als Namen für diesen Packer "RAR (Packt ZIP)" dann können Online-User sofort erkennen, daß es sich bei dem neu gepackten Teilarchiv #?.rar um ein PK-ZIP-Archiv handelt.

## 1.8 Packer einstellen

ZOO

Konfigurationsbeispiel:

```
Entpacken:    zoobatch {P} {Z}
FilePacken:   zoo a {U} {P}
VerzPacken:   zoo a {P}
FileAdden:    zoo a {U} {P}
Listen:       zoo v {P}
FileType:     ZOO Archiv
```

Offizielle Versionen des ZOO-Packers:

```
Zoo archiver, zoo 2.1 (Date: 91/07/09 02:10:34)
(C) Copyright 1991 Rahul Dhesi -- Noncommercial use permitted
- ported by Olaf Seibert
```

Das AmigaOS-Script ZooBatch

Beim Entpacken eines ZOO-Archives wird ein ZooBatch benötigt. Da ZOO immer in dem Verzeichnis entpackt, aus dem er aufgerufen wird, muß vorher ein ChangeDir (CD) auf das Verzeichnis gemacht werden, in dem die entpackten Files landen sollen.

Die Scriptdatei sollte als Script ausführbar gemacht werden:

```
1> protect ZooBatch s add
```

Inhalt der 'ZooBatch':

```
----- cut here -----

.key dateiname,pfad/A
CD <pfad>
ZOO x <dateiname>

----- cut here -----
```

## 1.9 Packer einstellen

ARC

Konfigurationsbeispiel:

```
Entpacken:    arcbatch {P} {Z}
FilePacken:   arc a {U} {P}
VerzPacken:   arc a {P}
FileAdden:    arc a {U} {P}
Listen:       arc l {P}
FileType:     ARC Archiv
```

Offizielle Versionen des ARC-Packers:

```
ARC - Archive utility V5.21 AMIGA TURBO ARCHIVER
(C) COPYRIGHT 1985,86 by System Enhancement Associates; ALL RIGHTS RESERVED
(C) COPYRIGHT 1991 by Steve Drebbin, Riskless System; ALL RIGHTS RESERVED
Contact: UUCP steved@riskless.UUCP  FIDO Steve Drebbin@109/211
```

Das AmigaOS-Script ArcBatch

Zum Entpacken eines ARC-Archives wird ein ArcBatch benötigt. Da ARC immer in dem Verzeichnis entpackt, aus dem er aufgerufen wird, muß vorher ein ChangeDir (CD) auf das Verzeichnis gemacht werden, in dem die entpackten Files landen sollen.

Die Scriptdatei sollte als Script ausführbar gemacht werden:

```
1> protect ARCBatch s add
```

Inhalt der 'ARCBatch':

```
----- cut here -----

.key dateiname, pfad/A
CD <pfad>
ARC x <dateiname>

----- cut here -----
```

## 1.10 Packer einstellen

DMS

Konfigurationsbeispiel:

```
Entpacken:    DMSEntpack {P} {Z}
FilePacken:   ; {P} {Z}
VerzPacken:   DMSPack {P}
FileAdden:    ; {P} {Z}
Listen:       DMSText {P}
FileType:     DMS Archiv
```

Der DMS-Masher gehört eigentlich nicht zu allen vorher aufgeführten Packern, weil man mit ihm nicht als Packer für Netcalls nutzen kann. Es kann aber trotzdem sinnvoll sein, ihn im PackerSetup einzubinden. Einerseits zum schnellen Entpacken von der Sysop-Oberfläche und andererseits, um den Usern die Möglichkeit zu bieten, einzelne Files aus DMS-gepackten DOS-Disketten zu splitten.

Zum Einbinden von DMS braucht man den RAD und RAD.info im Dosdrivers-Verzeichnis unter Storage auf Ihrer WB. Bedenken Sie bitte, daß zum Benutzen des DMS-Mashers über RAD mindestens 1 MB RAM benötigt werden, die auf Ihrem System jederzeit frei sein müssen.

Offizielle Versionen des DMS-Mashers:

```
The DISK-Masher:  Command Line Version 1.11 TURBO GENERIC
Copyright © 1989-91 SDS Software. All Rights Reserved.
```

Version 1.11 ist das letzte Release von SDS, höhere Versionsnummern basieren auf Raubkopien des Original-Sources und sollten nicht benutzt werden.

Das AmigaOS-Script DMSEntpack

Zum Entpacken eines DMS-Archives wird ein DMSEntpack-Batch benötigt. Da DMS nur auf Diskette oder in der RAD: entpackt werden kann, wird in diesem Skript eine RAD: gemountet und das DMS-Archive dort entpackt.

Die Scriptdatei sollte als Script ausführbar gemacht werden:

```
1> protect DMSEntpack s add
```

Inhalt der 'DMSEntpack':

```
----- cut here -----

.key Dateiname,Pfad/A
.bra {
.ket }
Failat 21
Mount >NIL: RAD:
NoReq >NIL:
DMS >NIL: <SYS:t/RET Write {Dateiname} To RAD: NOPAUSE NOVERIFY NOTEXT
Echo " "
Echo " Kopiere die Dateien in das Splitverzeichnis."
Copy >NIL: RAD:#? To {Pfad} ALL
Delete >NIL: RAD:#? ALL

----- cut here -----
```

Das AmigaOS-Script DMSPack

Zum Packen eines neuen DMS-Archives wird ein DMSPack-Batch benötigt. Alle nach dem Splitten gemerkten Files werden in die RAD: kopiert, die dann mit DMS gepackt wird. Die Datei SYS:T/RET beinhaltet nur 2 Returns.

Die Scriptdatei sollte als Script ausführbar gemacht werden:

```
1> protect DMSPack s add
```

Inhalt der 'DMSPack':

```
----- cut here -----
```

```
.key Dateiname/A  
.bra {  
.ket }  
FailAt 21  
Delete RAD:#? ALL QUIET  
Copy >NIL: #? to RAD: ALL  
DMS >NIL: <SYS:T/RET Read {Dateiname} From RAD:
```

```
----- cut here -----
```

Das AmigaOS-Script DMSText

Die Batchdatei DMSText gibt nur einen InfoText für die User während des Splittens aus, da es einen informativen List-Befehl für DMS ja nicht gibt.

Die Scriptdatei sollte als Script ausführbar gemacht werden:

```
1> protect DMSText s add
```

Inhalt der 'DMSText':

```
----- cut here -----
```

```
Echo " "  
Echo " "  
Echo " Hiermit ist es sogar auch möglich, DMS Archive aufzusplitten."  
Echo " "  
Echo " Die Archive werden dann wieder als DMS gepackt."  
Echo " "
```

```
----- cut here -----
```

---